PRÁCTICA DIRIGIDA DE RAZONAMIENT 23_SUN 2023

Bienvenido(a) SAUCEDO BATALLANOS MARLON NILO
Indicación:
La Evaluación Virtual se rinde una sola vez, por ello es importante que lo finalice.

NAVEGACIÓN DE LA EVALUACIÓN VIRTUAL

1 2 3 4 5 6 7 8

Raz. Matemático

Finalizar Evaluación

Pregunta 1 - Raz. Matemático
Puntúa como: 1.00

Tema: Suficiencia de datos I

En una frutería hay un cajón con manzanas del mismo peso. Se puede determinar el precio de una manzana si:

I. El cajón contiene 20 kilogramos de manzanas cuyo valor total es S/300.
II. El kilogramo de manzanas vale S/15 y el cajón trae 100 manzanas que pesan 20 kg.

- ○ Solo el dato I es suficiente
- ○ Solo el dato II es suficiente.
- ○ Es necesario utilizar I y II conjuntamente.
- ◉ Cada uno de los datos, por separado, es suficiente.
- ○ Se necesitan más datos

Quitar selección

Pregunta 2 - Raz. Matemático
Puntúa como: 1.00

Sea S la suma de los n primeros números impares y se desea saber el valor de n para lo cual se dispone de los siguientes datos:

I. S es un número de 4 cifras que comienza y termina en 5.
II. S es un número de 4 cifras que termina en 5 y la suma de todas las cifras es 18.

Para llegar a la solución del problema

- ○ la información I es suficiente
- ○ la información II es suficiente.
- ○ son necesarias I y II.
- ○ cada información por separado es suficiente.
- ○ la información dada es insuficiente.

Quitar selección

Pregunta 3 - Raz. Matemático
Puntúa como: 1.00

En una división, el cociente es 11 y el residuo, 39. Se quiere determinar el valor del dividendo.
Información brindada:

I. El divisor es par.
II. El dividendo es menor a 490.

Para resolver el problema

- ○ la información I es suficiente.
- ◉ la información II es suficiente.
- ○ es necesario emplear ambas informaciones.
- ○ cada una de las informaciones por separado, es suficiente
- ○ la información brindada es insuficiente.

Quitar selección

Pregunta 4 - Raz. Matemático
Puntúa como: 1.00

0h 37m 47s

Las selecciones de Perú, Argentina y Brasil juegan un triangular en donde cada uno juega con los otros dos. Se desea conocer cuántos goles se anotaron en el partido Perú vs. Argentina.
Información brindada
I. los goles a favor de Perú y Argentina.
II. los goles en contra de cada uno de los tres participantes.
III. los goles a favor y en contra de Brasil.
Para resolver el problema

- ◯ es necesario emplear los tres datos a la vez.
- ◯ cada uno de los datos por separado es suficiente.
- ◯ es suficiente emplear dos datos cualesquiera.
- ◯ la información brindada es insuficiente.
- ◯ la información I y III es suficiente pero II no.

Quitar selección

NAVEGACIÓN DE LA EVALUACIÓN VIRTUAL

1 2 3 4 5 6 7 8

Raz. Matemático

Pregunta 5 - Raz. Matemático
Puntúa como: 1.00

Todos los días María sale de sus clases del colegio a la 1 p.m., y exactamente a esa hora llega su padre en auto, la recoge y la lleva a casa. Pero hoy, debido a los exámenes salió una hora antes de lo acostumbrado, así que decidió caminar hasta encontrarse en el camino con su padre. ¿Cuánto tiempo estuvo caminando? Considere que la rapidez del auto siempre es la misma.
Información brindada:
I. De esta forma se encontró con su padre 20 minutos antes de lo acostumbrado.
II. De esta forma llegó a casa 40 minutos antes de lo acostumbrado.
Para resolver el problema

- ◯ la información I es suficiente.
- ◯ la información II es suficiente
- ◯ es suficiente utilizar ambas informaciones.
- ◯ cada una de las informaciones por separado es suficiente.
- ◯ la información brindada es insuficiente.

Quitar selección

Pregunta 6 - Raz. Matemático
Puntúa como: 1.00

Alejandra desea alquilar cinco películas para sus vacaciones. Las películas disponibles son ocho: A, B, C, D, E, F, G y H. La selección de las películas se realizará de acuerdo con las siguientes condiciones:
- Si elige la película A, entonces, no elegirá la película C.
- Con respecto a las películas F y H, a lo más elegirá una de ellas.
- Si elige la película D, entonces, también elegirá la película C.
- Si la película F no es elegida, entonces, A debe ser elegida.

Para determinar las películas **que elegirá** Alejandra, ¿qué información es **suficiente saber?**
I. La película G será elegida.
II. La película B no será elegida.

- ◯ solo I
- ◯ solo II
- ◯ I y II

0h 37m 47s

- ◯ I o II
- ◯ falta información

Quitar selección

NAVEGACIÓN DE LA EVALUACIÓN VIRTUAL

1 2 3 4 5 6 7 8

Raz. Matemático

Pregunta 7 - Raz. Matemático

Puntúa como: 1.00

Se arresta a cuatro sospechosos pues uno de ellos robó un auto, al ser interrogados declararon lo siguiente:
Fernando: Yo no robé el auto.
David: Alex robó el auto.

Elías: Fernando miente.
Alex: David no robó el auto.
¿Quién robó el auto?
Información brindada:
I. Solo uno de los cuatro miente.
II. Solo uno de los cuatro dice la verdad.
Para resolver el problema, ¿qué dato es suficiente saber?

- ◯ solo I
- ◯ solo II
- ◯ I y II
- ◯ I o II
- ◉ falta información

Quitar selección

Pregunta 8 - Raz. Matemático

Puntúa como: 1.00

Alex hizo una compra con un billete falso de S/X. El vendedor Bruno, quien debía darle vuelto de S/Y, tuvo que cambiar el billete donde su vecino César, pues no poseía sencillo. Finalmente, Alex recibió su cambio y se fue sonriente; pero minutos más tarde, el desafortunado vendedor tuvo que reponer a su vecino con un billete verdadero, cuando este advirtió el fraude. ¿Cuánto perdió en total Bruno?
Información brindada
I. $X=20$
II. $Y=4$
Para resolver el problema

- ◯ la información I es suficiente y la II no
- ◯ la información II es suficiente y la I no.
- ◉ es necesario utilizar ambas informaciones a la vez.
- ◯ cada una de las informaciones por separado es suficiente.
- ◯ la información brindada es insuficiente.

Quitar selección

0h 37m 47s